

ÖZGEÇMİŞ

1. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi
2. Adı Soyadı : Tuncay SOYLU
3. Doğum Tarihi : 1983
4. Telefon :
5. Elektronik Posta Adresi : tuncay.soylu@samsun.edu.tr
6. Araştırma İlgi Alanları : Elektrikli araçlar, motor sürücüler, yapay zeka, robotik, algılayıcılar dönüştürücüler, gömülü sistemler
7. Eğitim Durumu



Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Lisans	Teknik Eğitim Fakültesi / Elektronik ve Haberleşme Öğretmenliği	Marmara Üniversitesi	2007
Yüksek Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi	Karabük Üniversitesi	2011
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü / Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Karabük Üniversitesi	2018

8 Çalışma Deneyimi

Görev	Kurum/Kuruluş	Yıl
Araştırma Görevlisi	Karabük Üniversitesi/Teknik Eğitim Fakültesi / Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü / Elektronik Eğitimi Anabilim Dalı	2009-2013
Araştırma Görevlisi	Karabük Üniversitesi / Teknoloji Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği Bölümü (13B Görevlendirme)	2013-2016
Araştırma Görevlisi	Karabük Üniversitesi / Teknoloji Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği Bölümü (Kadro Aktarımı)	2016-2018
Araştırma Görevlisi Doktor	Karabük Üniversitesi / Teknoloji Fakültesi / Mekatronik Mühendisliği Bölümü	2018-2019
Dr. Öğr. Üyesi	Samsun Üniversitesi /Teknoloji Fakültesi / Mühendislik Fakültesi	2019-

9. Yapılan Tezler

10.1. Yüksek Lisans Tezi : Arı kovanlarının durum ve performanslarının ileri beslemeli sinir ağı ile tespit edilmesi (2011) Tez Danışmanı: Doç. Dr. Raif BAYIR

10.2. Doktora Tezi : Tekerlek içi elektrik makinesinin farklı sürüş çevrimleri için bulanık mantık denetleyici ile sürülmesi ve rejeneratif frenlenmesi (2018) Tez Danışmanı: Prof. Dr. Raif BAYIR

10. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

10.1. Yüksek Lisans Tezleri :

10.2. Doktora Tezleri :

11. Yayınlar

11.1. SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. Bayır, R., & Soylu, T. (2017). Downhill speed control of in-wheel motor during regenerative braking. *Elektronika ir Elektrotehnika*, 23(6), 40-46.
2. Soylu, E., Soylu, T., & Bayır, R. (2017). Design and Implementation of SOC prediction for a Li-Ion Battery pack in an electric car with an embedded system. *Entropy*, 19(4), 146.
3. Uysal, A., Gokay, S., Soylu, E., Soylu, T., & Çaşka, S. (2019). Fuzzy proportional-integral speed control of switched reluctance motor with MATLAB/Simulink and programmable logic controller communication. *Measurement and Control*. <https://doi.org/10.1177/0020294019858188>

11.2. Alan Endeksleri (ÜAK Tarafından Tanımlanan Alanlar İçin) Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

11.3. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Araştırma Makaleler

11.4. ULAKBİM TR Dizin Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

11.5. Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

11.6. Yurtdışı Bildiriler

1. Soylu, T., Bayır, R., (2016). Test Stand Establishing For an In Wheel Motor. 2nd International Conference on Science, Ecology and Technology (ICONSETE 2016), 1(2), 760-767.
2. Soylu, T., Bayır, R., (2014). Mathematical Modelling and Simulating of In-Wheel Motor Using Matlab/Simulink. 16th International Power Electronics And Motion Control Conference And Exposition (PEMC 2014), 1(16), 816-820.
3. Soylu, T., Bayır, R., (2010). Bal arısı kovanlarının performans ve durumlarının ileri beslemeli yapay sinir ağları ile tespit edilmesi. 2. Uluslararası Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, 1(2), 187-196

11.7. Yurtiçi Bildiriler

1. Soylu, T., Bayır, R., Uysal, A., Karabacak, Y., Çeven, S., (2016). Sumo robotta yokozuno'ya ulaşmak. Türkiye Robotbilim Konferansı (TORK), 1(3), Poster Sunumu.
2. Soylu, T. (2016). Tekerlekiçi elektrik motoru motor sürücü tasarımı. *Automechanika*, Tüyap, İstanbul, Poster sunumu.

3. İşliyen, O., Soylu, T., (2013). Fototransistör ve IR Led Kullanarak Renk Sensörü Uygulamasının Gerçekleştirilmesi. 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi (MeMÖK2013) 1(4), 33-38.
4. Bolatlı, G., Şimşek, A., Yücebaş, S., Yılmaz, B., Soylu, T., (2013). RTD ile Sıcaklık Ölçümü. 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi (MeMÖK2013), 1(4), 67-73.
5. Ertuna, Y., Ç., Karakuş, C., Erol, E., Soylu, T., (2013). Fototransistör ile Mesafe Ölçümü. 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi (MeMÖK2013), 1(4), 39-44.
6. Eryiğit, M., Banazlı, H., Azkın, M., C., Terzioğlu, E., Soylu, T., (2013). Faraday Lenz Yasası ile Temassız Alternatif Akım Sensörü. 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi (MeMÖK2013), 1(4), 88-94.
7. Çam, M., C., Güner, L., Soylu, T., (2013). K tipi termokupl ile sıcaklık ölçümü. 4. Ulusal Mekatronik Mühendisliği Öğrenci Kongresi (MeMÖK2013), 1(4), 63-66.

11.8. Yurtdışı Kitap, Kitap Bölümü

11.9. Yurtiçi Kitap, Kitap Bölümü

12. Atıf

12.1. SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı: **2**

12.2. Alan Endeksleri (Varsa) Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.3. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.4. ULAKBİM Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.5. Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı:

12.6. Tanınmış Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Özgün Bilimsel Kitapta Atıf Sayısı:

12.7. Tanınmış Ulusal Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Özgün Bilimsel Kitapta Atıf Sayısı:

13. Projeler

13.1. Ulusal

1. Bilimsel Araştırma Projesi, Tekerlek içi elektrik makinesinin farklı sürüş çevrimleri için bulanık mantık denetleyicisi ile sürülmesi ve rejeneratif frenlenmesi, Proje No: KBU-BAP-13/2-DR-007, Araştırmacı: Tuncay SOYLU, Yürütücü: Prof. Dr. Raif BAYIR (2013-2018)

2. SAN-TEZ, İçten yanmalı motor test sisteminin üretimi, Proje No: 00516.STZ.2009-2, Araştırmacı: Tuncay SOYLU, Yürütücü: Doç. Dr. Bahattin ÇELİK (2009-2013)

13.2. Uluslararası

1. Avrupa Birliği, Leonardo Da Vinci Projesi, Integrated Physics Approach to Robotics Designed Laboratory InFiRo, Proje No: LLP-LDV-TOI/2011-1-HR1-LEO05-00828, Araştırmacı: Tuncay SOYLU, Yürütücü: Prof. Dr. Darko Androić, (2011-2013)

14. Patent

15. İdari Görevler

16. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

17. Ödüller

Uluslararası Fujisoft International Robot Sumo Turnuvası

1. Sumo Robot Turnuva Birincisi, Fujisoft, Japonya, 2016.
2. Sumo Robot Turnuva İkincisi, Fujisoft, Japonya, 2016.
3. Sumo Robot Turnuva Birincisi, Fujisoft, Japonya, 2015.
4. Sumo Robot Turnuva İkincisi, Fujisoft, Japonya, 2014.

TÜBİTAK Elektrikli Araç Yarışları

5. Alternatif Enerjili Araç Yarışları Yerli Ürün Ödülü, TÜBİTAK, 2016.
6. Alternatif Enerjili Araç Yarışları Yerli Ürün Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2015.
7. Batarya Elektrik Enerjili Araç Yarışı Tasarım Ödülü, TÜBİTAK, 2014.

Milli Eğitim Bakanlığı Robot Yarışması

8. Robot Tasarla Yarıştır Kategorisi Birincilik Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2019.
9. Robot Tasarla Yarıştır Kategorisi Birincilik Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2018.
10. Sumo Robot Kategorisi Üçüncülük Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2018.
11. Sumo Robot Kategorisi Birincilik Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2017.
12. Sumo Robot Kategorisi Üçüncülük Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2017.
13. Sumo Robot Kategorisi Üçüncülük Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2016.
14. Sumo Robot Kategorisi Birincilik Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2015.
15. Sumo Robot Kategorisi Üçüncülük Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2015.
16. Sumo Robot Kategorisi Birincilik Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2014.
17. Sumo Robot Kategorisi Birincilik Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2013.
18. Sumo Robot Kategorisi Üçüncülük Ödülü, Milli Eğitim Bakanlığı, 2013.

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Robot Topluluğu Yarışması

19. Sumo Robot Birinciliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2016.
20. Sumo Robot Birinciliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2015.
21. Sumo Robot İkinciliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2014.
22. Sumo Robot Üçüncülüğü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2013.
23. Sumo Robot Birinciliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2013.
24. Sumo Robot Birincilik, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2011.
25. Sumo Robot İkinciliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2011.
26. Çizgi İzleyen Robot Birinciliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2010.

18. Uluslararası Deneyim

19. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	Mikroişlemciler	3	2	70
		Endüstriyel Ölçme ve Uyg.	3	0	99
		Sayısal İşaret İşleme	3	0	99
		İşyeri Eğitimi ve Uyg.	5	25	4
	İlkbahar	Sayısal Elektronik	3	0	69
		Gerçek Zamanlı Kontrol	3	0	67
		Bitirme Çalışması	0	2	13
		Mezuniyet Tezi	0	2	8
		İşyeri Eğitimi ve Uyg.	5	25	9
2017-2018	Güz	Yapay Zeka	3	0	85
	İlkbahar	Gerçek Zamanlı Kontrol	3	0	55
		Bitirme Çalışması	0	2	20